



Proposta de resolució definitiva per la qual es renova l'autorització ambiental B1RA150462 al Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, per a una planta de biometanització i compostatge de la fracció orgànica dels residus municipals, al terme municipal de Terrassa (exp. B1RA190768).

- 1 Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Barcelona.

Data de registre OGAU: 13 de novembre de 2019.

Núm. d'expedient: B1RA190768.

Tipus d'expedient: revisió anticipada.

Annex Llei 20/2009: I.1 segons disposició adicional setena.

Epígraf RDL 1/2016: 5.4.a.

Descripció de l'activitat: valorització, o una mescla de valorització i eliminació, de residus no perillosos amb una capacitat superior a 75 tones per dia que incloguin un tractament biològic, excloent les incloses en el Reial Decret-Llei 11/1995, de 28 de desembre, pel que s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. Quan l'única activitat de tractament de residus que es porti a terme en la instal·lació sigui la digestió anaeròbica, els límits de capacitat per aquesta activitat seran de 100 tones al dia.

Núm. d'establiment DEI: 3302.

Municipi: Terrassa.

Coordenades UTM (ETRS89 UTM 31N): UTMx 421706, UTM y: 4600296.

- 2 Antecedents

El Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, amb raó social al carrer de Sant Isidre, 29, del municipi de Terrassa, és titular de l'autorització ambiental B1RA150462, per una planta de biometanització i compostatge de la fracció orgànica dels residus municipals situada a la Finca Can Barba, camí Vell de Matadepera a Sant Quirze, del municipi de Terrassa. Aquesta autorització va ser atorgada en data 11 d'abril de 2017.

El 17 d'agost de 2018 es va publicar la Decisió d'Execució 2018/1147 de la Comissió Europea, de 10 d'agost de 2018, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus, motiu pel qual, d'acord amb l'article 26 del RDL 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, i l'article 62 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, procedeix la revisió de l'autorització ambiental atorgada.

El 10 d'octubre de 2019, la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat va emetre resolució per la qual s'iniciava el procediment de revisió d'ofici de l'autorització ambiental per tal de donar conformitat a l'article 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

El 13 de novembre de 2019, amb número de registre 9013E-4991/2019, el representant del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental va entrar a través del portal electrònic Tràmits la documentació requerida en la resolució d'inici del procediment de revisió de l'autorització ambiental (exp. B1RA190768).

En data 1 de juliol de 2021, s'ha incorporat a l'autorització ambiental la modificació no substancial B1CNS190456 que consisteix a fer una remodelació de la planta per millorar els processos de pretractament, compostatge i post-tractament i manteniment dels equips



del procés de digestió anaeròbia, incrementar els consums d'energia elèctrica, biogàs i residus no perillosos i incloure les MTD que apliquen a l'activitat.

En data 18 de juny de 2021, s'ha incorporat a l'autorització ambiental la modificació no substancial B1CNS200303 que consisteix a incorporar una nova entrada del tipus co-substrats orgànics al procés de digestió anaeròbia i implementar una línia de preparació prèvia dels nous co-substrats.

En data 19 de novembre de 2021, el Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental va comunicar una altra modificació no substancial que consistia a modificar el sistema de tractament d'aïres. (exp. B1CNS210667) que finalment el mateix Consorci en va desistir. En la documentació del canvi hi havia una actualització de la nomenclatura dels biofiltres que sí que es té en compte a actualitzar en aquesta proposta de resolució.

En data 20 de febrer de 2024, s'ha incorporat a l'autorització ambiental la modificació no substancial B1CNS210229 que consisteix a ampliar la capacitat del procés de pretractament de la planta fins a 25.000 tones/any, entrar poda o estella com a material estructurant al procés de tractament biològic, i modificar la capacitat de generació de residus de la planta.

L'expedient s'ha sotmès als següents tràmits:

Verificació formal: un cop presentada la documentació que acompanya la sol·licitud, s'ha procedit a verificar-la formalment tal com preveu l'article 63 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (LPCA).

Un cop s'aprova el Decret de fi d'estat d'alarma, en data 4 de juny de 2020, l'OGAU requereix una documentació complementària d'acord amb l'informe del Servei de la Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica.

En data 7 de juliol de 2020, l'OGAU atorga al Consorci una pròrroga de 15 dies per aportar la documentació requerida.

El 15 de juliol de 2020, el Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental presenta la documentació requerida pel Servei de la Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica.

Informació pública (DOGC Núm. 8201 - 14.8.2020) de la documentació presentada. Durant el tràmit d'informació pública efectuat per l'OGAU dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Territori i Sostenibilitat entre els dies 14 d'agost de 2020 i el 29 de setembre de 2020, no s'han presentat al·legacions.

En data 3 d'abril de 2020 l'Ajuntament de Terrassa tramet els informes sobre l'abocament de les aigües residuals i sobre la contaminació acústica.

En el tràmit d'audiència de la proposta de resolució provisional aprovada a la Ponència Ambiental del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, en la sessió realitzada el 6 de juny de 2024, se n'ha donat audiència als interessats i a l'Ajuntament de Terrassa. En aquest tràmit no s'han presentat al·legacions.

- 3 Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requisits establerts en la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i el Reial decret legislatiu 1/2016 de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Segon: L'expedient s'ha sotmès als tràmits previstos en la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.



Tercer: El contingut de l'autorització ambiental s'ajusta al que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Quart: El seguiment del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental està sotmès a:

- L'article 68 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que fa referència al sistema d'inspecció i als controls sectorials preceptius.
- L'article 8.3 i 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, pel que fa referència a les inspeccions ambientals integrades i a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

D'acord amb l'article 63 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, la Ponència Ambiental,

PROPOSA,

Renovar l'autorització ambiental al Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, per la planta de biometanització i compostatge de la fracció orgànica dels residus municipals situada a la Finca Can Barba, camí Vell de Matadepera a Sant Quirze, del municipi de Terrassa (exp. B1RA190768).

L'avaluació ambiental de l'activitat, els nivells d'emissió, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment, són les que s'assenyalen a continuació.

- a Avaluació ambiental de l'activitat

- a.1 Característiques generals de l'activitat

L'activitat correspon a la valorització de la fracció orgànica dels residus municipals (FORM) mitjançant digestió i compostatge (operació R3, d'acord amb l'annex de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats).

Els residus a tractar corresponen a:

Descripció	Codi CER
FORM recollida selectivament	200108
FV. Fracció vegetal	200201
Altres residus orgànics biodegradables	Veure Annex 1

- Capacitat de tractament

Residu	Procés de tractament	t/any
FORM	Pretractament mecànic i tractament biològic	25.000*
	Pretractament mecànic	4.000
	Transferència	
FV	Pretractament mecànic i tractament biològic	4.640



- * En aquestes 25.000 t/any s'inclou la FORM i altres residus orgànics utilitzats com a additiu de procés (co-substrats) requerit pel procés de la biometanització (codis CER indicats en l'Annex 1 d'aquesta proposta de resolució).

El procés de tractament de digestió anaeròbia i compostatge consta de les següents fases:

- Pretractament: La finalitat és condicionar la FORM per al procés de digestió, per tal d'extreure les impureses (trituradora, balístic i separador magnètic) i adequar la seva granulometria (trituradores).

La FORM es barreja amb co-substrats orgànics. Els co-substrats orgànics que es preveuen utilitzar són d'origen industrial o comercial i es gestionaran de forma diferent en funció de les tres tipologies següents:

- Co-substrats sòlids sense impropis: Aquests s'incorporaran al procés de tractament mitjançant un alimentador.
- Co-substrats sòlids amb impropis: Aliments envasats o fracció orgànica recollida selectivament d'indústries i sector serveis. Aquests fluxos se sotmetran a un procés previ de trituració i eliminació d'impropis, per a aconseguir un substrat líquid/pastós que s'injectarà directament al digestor.
- Co-substrats líquids o semi-pastosos: Aquests s'emmagatzemaran en dipòsits i s'injectaran directament al digestor.

L'objectiu d'aquesta línia és el desempaquetatge i trituració de residus orgànics, transformant el material orgànic contingut als co-substrats d'entrada en una bio-polpa que s'emmagatzema en un dipòsit prèviament a la seva injecció al digestor.

La capacitat d'aquesta línia és de 4.000 tones/any (3.475 tones/any de co-substrats sòlids amb presència d'impropis i 525 tones/any de co-substrats sòlids sense impropis i/o co-substrats líquids o semi-pastosos).

- Digestió anaeròbia. La FORM se sotmet a un procés de fermentació anaeròbica a una temperatura aproximada de 55°C, durant 20 dies, que produeix biogàs per tal de generar energia elèctrica i s'obté un digestat que s'incorpora al procés de compostatge.
- Compostatge. El digest serà estabilitzat a través d'un procés de compostatge, al qual se li afegirà una fracció vegetal (FV) com a material estructurant a través d'una homogeneïtzadora. El procés constarà d'una primera fase en túnels, de 6 dies de durada, i d'una segona fase de 14 dies en trinxeres airejades.

En la fase dels túnels, s'ha incorporat un deshidratat tèrmic del digest mitjançant la recuperació d'energia tèrmica dels motors de cogeneració.

Les actuacions en el túnels són les següents:

- Escalfar l'aire d'entrada fins a aproximadament 85°C utilitzant el circuit d'aigua primària dels motors de biogàs i el vapor excedentari de la caldera existent.
- Controlar la temperatura de la mescla i temperatures i cabals de l'aire.
- Augmentar la porositat de la massa digest + estructurant i per tant facilitar l'intercanvi de calor.

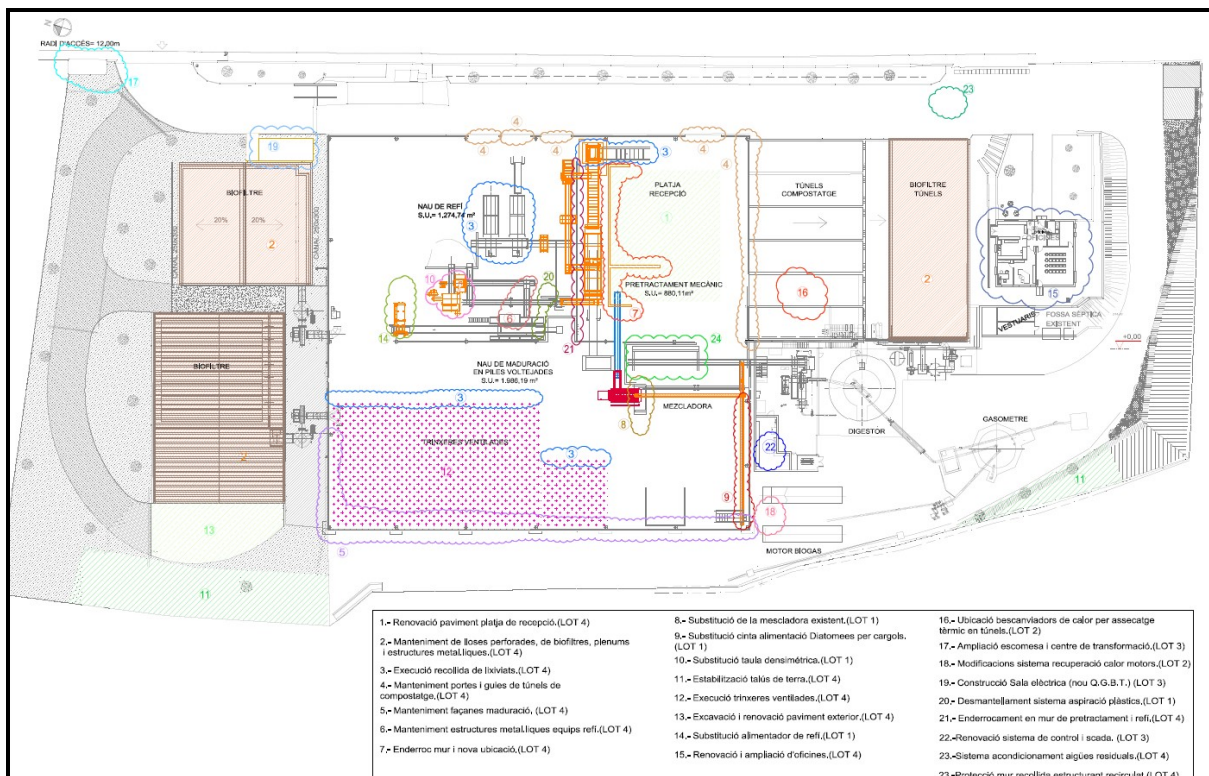
Per a aconseguir-ho cal intercalar un circuit de l'aigua primària dels motors que circuli per un bescanviador aigua/aire. Un segon bescanviador en sèrie amb el primer, escalfat amb vapor procedent de la caldera existent, ajuda a aixecar la temperatura de l'aire fins a 82 °C. Per superar la pèrdua de càrrega d'aquest bescanviador serà necessari instal·lar un nou ventilador que aspiri l'aire de la nau de recepció i l'impulsi



cap als túnels, tot mantenint-hi una lleugera depressió per tal d'evitar que surtin a l'exterior.

- Posttractament. Es tracta d'extreure del compost obtingut les impureses (taula densimètrica) i recuperar part de la FV utilitzada en el procés de compostatge per a ser reutilitzada (cribat i aspiració de plàstics).

La capacitat màxima d'emmagatzematge dels residus pendents de ser tractats és de 200 t.



Plànol d'actuacions previstes en el canvi no substancial B1CNS190456 resolt en data 1 de juliol de 2021.

- a.2 Consums d'energies

Tipus d'energia	Consum anual
Energia elèctrica	2.810 Mwh
Gasoil	60 m ³
Biogàs	3.500.000 m ³

Es mantenen els dos dipòsits de Gasoil B (cubicatge inferior a 1m³ cadascun). Un està situat a la zona d'afí l'altre a la zona de la caldera de vapor.

La planta disposa de diversos dipòsits de IBC amb oli hidràulic situats a la zona de biometanització. Cada contenidor IBC té una capacitat aproximada de 1m³.

La planta també disposa d'un dipòsit per emmagatzemar l'àcid sulfúric 98% que està situat a la zona de biometanització a sobre d'una solera de formigó de 15 cm i en un contenidor de PE de 1.000 l amb un espessor mínim de 7,5 mm. El dipòsit està ubicat a sobre d'una cubeta de retenció de 1.000 l.



- a.3 Abastament d'aigües

Hi haurà el següent consum:

Volum total abastat		Procedència
m³/dia	m³/any	
--	2.350	Xarxa d'Aigües de Terrassa

Els usos als quals es destinarà el cabal abastat són els següents:

- Serveis sanitaris
- Procés productiu (Injecció de vapor i humidificació biofiltres)
- Reg zones verdes
- Neteja maquinària i instal·lacions
- Tractament Scrubber (Rentat de gasos)

- a.4 Emissions a l'atmosfera

L'establiment disposa dels focus emissors a l'atmosfera següents:

Focus	Llibre de registre	Descripció	Mesura correctora	Contaminant	Classificació CAPCA	
					Grup	Codi
1	27334	Caldera generació de vapor amb els gasos d'escapament recuperats dels motors 1 i 2 (evacuació gasos de recuperació) Potència elèctrica: 1,2Mwe	--	CO SO2 NOx Formaldehid	B	09040104
2	NR-015751-C	Caldera generació de vapor Combustible: Gas-oil Potència tèrmica: 0,587Mwt	--	CO SO2	C	03010304
3	27333	Motor 1 Combustible: Biogàs Potència elèctrica: 0,6Mwe	--	CO SO2 NOx Formaldehid	B	09040104
4	27336	Motor 2 Combustible: Biogàs Potència elèctrica: 0,6Mwe	--	CO SO2 NOx Formaldehid	B	09040104

D'altra banda,

- Els gasos provinents dels túnels de descomposició i de les piles voltejades es dirigeixen a dos rentadors de gasos que fan un rentat del gas per eliminar l'amoníac abans de passar als dos biofiltres.
 - "Biofiltre 1" (llibre de registre NR-033767-P): encarregat de tractar l'aire procedent de la zona de túnels



- “Biofiltre 3” (llibre de registre NR-033805-P): encarregat de tractar l’aire procedent de la zona de maduració
- El pretractament i el refí disposa d’un sistema de captació d’aire de ventilació que es dirigeix a un rentador de gasos per eliminar olors i després passa a un tercer biofiltre.
- “Biofiltre 2” (llibre de registre NR-033804-P): encarregat de tractar l’aire procedent de la zona de pretractament i refí

També hi ha una torxa la qual funciona en els següents casos, després que el biogàs s’hagi acumulat al gasòmetre fins assolir el màxim d’emmagatzematge disponible:

- Quan el cabal produït per la planta de biometanització no arriba al mínim necessari per a la seva valorització energètica. Aquest fet té lloc tant en el primer dia d’alimentació de la planta, el dilluns, com l’últim dia de la setmana, el diumenge, quan ja fa dos dies que s’ha parat l’alimentació.
- Quan el cabal produït per la planta de biometanització excedeix el màxim possible per la seva valorització energètica.
- Manteniments programats i avaries dels motors de cogeneració. Cada 1.000 hores de funcionament els motors són sotmesos a un manteniment programat i que cada 700 hores cal realitzar un canvi d’oli del motor.
- Desconnexions del sistema elèctric per microtalls o avaries d’Endesa que provoquen l’aturada dels motors de cogeneració.
- Revisions i manteniment del gasòmetre.
- Quan el % de metà del biogàs està per sota del 55%, ja que els motors no poden treballar.

La torxa està classificada al CAPCA amb el grup i codi B 09 02 04 00.

Es disposa d’un mesurador de cabal de biogàs als motors així com del percentatge de metà, per tal de conèixer la part del biogàs generat que realment es valoritza. I per tant, la diferència entre el biogàs que es genera al digestor, i el que es valoritza als motors serà el biogàs que es crema a la torxa.

El cabalímetre no es connecta directament als conductes que alimenten la torxa perquè no existeix un tram el suficientment llarg i lliure de pertorbacions que garanteixin un flux laminar del biogàs i fer així una mesura correcta del cabal.

Avaluació

Cal tenir en compte que la capacitat i vulnerabilitat del territori pel que fa a les emissions a l’atmosfera és restringida per partícules. El municipi de Terrassa, on es troba l’activitat, està inclòs als annexos del Decret 226/2006, de 23 de maig, pel qual es declaren zones de protecció especial de l’ambient atmosfèric diversos municipis de les comarques del Barcelonès, el Vallès Oriental, el Vallès occidental i el Baix Llobregat per al contaminant diòxid de nitrogen i per a les partícules.

D’acord amb la documentació presentada, s’informa favorablement l’activitat i es fixen els límits d’emissions a l’atmosfera i les condicions de funcionament que s’assenyalen en els apartats b i c d’aquesta proposta de resolució.



- a.5 Producció i gestió de residus i protecció del subsòl

- a.5.1. Producció i gestió de residus

La producció màxima de residus generats serà la següent:

Descripció	Classe	LER	Quantitat anual
FORM a transferir	NP	200108	4.000 t
Fracció no compostada recuperada a pretractament	NP	190501	3.000 t
Rebuig inorgànic de pretractament i post-tractament	NP	191212	10.402 t
Estructurant esgotat del compostatge	NP	191212	1.230 t
Paper i cartró	NP	200101	300 kg
Envasos	P	150110	1 t
Olis hidràulics	P	130205	8 t
Metalls ferris	NP	191202	50 t
Metalls no ferris	NP	191203	15 t
Purgues tractament de gasos (sulfat amònic)	NP	061399	270 t
Lixiviats	NE	190703	1.300 m ³
Altres residus líquids aquosos	NP	161002	550 m ³
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (piles, bombetes i fluorescents, cartutxos de tinta, filtres d'aire, filtres d'oli, pneumàtics, bateries, materials elèctric, plàstics...)			

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa de contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus.

Per a la gestió dels residus es preveu gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats.

L'establiment està inscrit:

- al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor P-11990.5.
- al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya amb el codi de gestor E-1115.09.
- al Registre estatal d'establiments SANDACH autoritzats per a la gestió dels subproductes animals no destinats al consum humà amb el número S08279002 per la categoria C3.

Avaluació

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació presentada s'informa favorablement l'activitat pel que fa a les mesures relatives a la gestió de residus, i s'estableixen condicions en els apartats b i c d'aquesta proposta de resolució.

- a.5.2. Protecció del subsòl

S'estableixen condicions en els apartats b i c d'aquesta proposta de resolució.



- a.6 Emissions d'aigües residuals i aigües subterrànies

- a.6.1. Emissió d'aigües residuals

Els efluents generats en l'establiment es corresponen amb els lixiviats procedents de pretractament i compostatge, aigües brutes de les neteges, els condensats procedents del procés de biometanització, lixiviats procedents de les neteges dels vehicles i reg dels biofiltres, i les aigües residuals sanitàries. Totes les aigües es condueixen cap a uns dipòsits de recollida i es porten en cisterna cap a gestor autoritzat (CESPA o Peinajes del riu Llobregat).

Les aigües pluvials netes són evacuades a llera pública.

Avaluació

Una vegada avaluada la documentació que acompanya la sol·licitud i d'acord amb la informació que es disposa d'aquest establiment s'emet informe favorable i s'estableixen condicions en els apartats b i c d'aquesta proposta de resolució.

- a.6.2. Aigües subterrànies

En base a la documentació presentada, l'activitat no ha experimentat canvis en les seves instal·lacions respecte a l'avaluat prèviament en l'expedient B1RA150462. Així doncs, continuen sent vigents les conclusions de la resolució de data d'11 d'abril de 2017:

- A partir de la documentació valorada, la possibilitat d'afecció de les aigües subterrànies, per part de l'activitat desenvolupada a la planta de biometanització de Can Barba, es considera molt baixa, ateses les mesures preventives existents a les instal·lacions, per tant, no es necessari presentar l'Informe Base de Qualitat del Sòl de la planta de biometanització de Can Barba.

- a.7 Contaminació lumínica

D'acord amb la documentació:

- No hi ha rètols il·luminats.
- La instal·lació actual està formada per:
 - Llums que compleixen amb el Flux d'Hemisferi Superior instal·lat (FHSinst) màxim del 50% , excepte els de la plataforma del gasòmetre, per la forma en que s'han instal·lat.
 - Hi ha 13 làmpades de vapor de mercuri de 250 W i 10 tubs fluorescents de 36W, en zones ATEX.
 - La il·luminació funciona tota la nit en els vials i en la cúpula del digestor.
 - L'activitat està situada en una zona d'alta protecció (E2) d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica de Catalunya.
- Hi ha prevista una modificació de tota la il·luminació exterior, a llums LED.

Avaluació

L'activitat està situada en una zona de protecció alta (E2), d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya, i segons la informació facilitada, es considera que la instal·lació és de baixa incidència, per tant, caldrà complir les prescripcions establertes en l'apartat b d'aquesta proposta de resolució.



- a.8 Millors tècniques disponibles i mesures d'estalvi energètic

A l'activitat li són d'aplicació la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus, publicada el 17 d'agost de 2018, el BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) aplicables a les emissions de l'emmagatzematge de juliol de 2006 i el BREF sobre eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a la documentació aportada per l'empresa es poden deduir per a la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE, de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus les MTD següents:

- MTD 1. Per a millorar el comportament ambiental global, la MTD consisteix en implantar i complir amb un sistema de gestió ambiental que reuneixi totes les característiques descrites. L'activitat disposa d'un sistema de gestió ambiental certificat d'acord amb la norma ISO 14001.
- MTD 2. Per millorar el comportament ambiental global de la instal·lació, la MTD consisteix en utilitzar totes les tècniques descrites.
- MTD 3. Per facilitar la reducció de les emissions a l'aigua i a l'atmosfera, la MTD consisteix en establir i mantenir actualitzat un inventari dels fluxos d'aigua i gasos residuals, com a part del sistema de gestió ambiental, que inclogui els elements descrits a la MTD 3 del document de conclusions.
- MTD 4. Per a reduir el risc ambiental associat a l'emmagatzematge de residus, la MTD consisteix en utilitzar les tècniques descrites. L'activitat aplica els subapartats b) i c).
- MTD 11. La MTD consisteix en monitoritzar el consum anual d'aigua, energia i matèries primeres, així com la generació anual de residus i aigües residuals, amb una freqüència mínima d'una vegada a l'any.
- MTD 13. Per a evitar o, quan això no sigui possible, reduir les emissions d'olors, la MTD consisteix en utilitzar una (o una combinació) de les tècniques indicades. Disposava d'un sistema de tractament de les emissions que inclou el rentat químic àcid mitjançant scrubbers.
- MTD 14. Per a evitar o, quan això no sigui possible, reduir les emissions difoses a l'atmosfera, en particular de partícules, compostos orgànics i olores, la MTD consisteix en utilitzar una combinació adequada de les tècniques que s'indiquen. L'activitat aplica els subapartats d), f) i g).
- MTD 19. Per a optimitzar el consum d'aigua, reduir el volum d'aigües residuals generades i evitar o, quan això no sigui possible, reduir les emissions al sòl i a l'aigua, la MTD consisteix en utilitzar una combinació adequada de les tècniques que s'indiquen. L'activitat aplica els subapartats b), c) i f).
- MTD 21. Per a prevenir o limitar les conseqüències ambientals d'accidents i incidents, la MTD consisteix en utilitzar totes les tècniques que s'indiquen.
- MTD 22. Per utilitzar amb eficiència els materials, la MTD consisteix en substituir materials per residus. L'activitat pretén substituir el material estructurant d'entrada al procés de tractament biològic aerobi consistent en residus vegetals biodegradables (codi LER 200201) per poda neta o estella que es proposa com a material estructurant.
- MTD 23. Per a utilitzar amb eficiència l'energia, la MTD consisteix en aplicar les dues tècniques descrites.



- MTD 25. Per a reduir les emissions a l'atmosfera de partícules i de metalls lligats a partícules, de PCDD/PCDF i de PCB similars a les dioxines, al MDT consisteix en aplicar la MTD 14 d) i utilitzar una (o una combinació) de les tècniques descrites. L'activitat disposa de sistemes de captació i de polvorització mitjançant ciclons i filtres de mànegues.
- MTD 33. Per a reduir les emissions d'olors i millorar el comportament ambiental global, la MTD consisteix en seleccionar els residus que entre a la instal·lació.
- MTD 35. Per a reduir la generació de les aigües residuals i el consum d'aigua, la MTD consisteix en utilitzar totes les tècniques que s'indiquen.
- MTD 36. Per a reduir les emissions a l'atmosfera i millorar el comportament ambiental global, la MTD consisteix en monitoritzar i/o controlar els principals paràmetres del procés i els principals residus. L'activitat disposa d'un sistema de control i monitorització dels principals paràmetres del compostatge aeròbic de la fracció orgànica del residu municipal.
- MTD 38. Per a reduir les emissions a l'atmosfera i millorar el comportament ambiental global, la MTD consisteix en monitoritzar i/o controlar els principals paràmetres del procés i els principals residus. La Planta de Can Barba disposa d'un sistema de control i monitorització dels principals paràmetres de la biometanització de la fracció orgànica del residu municipal.

Avaluació

Fins ara s'ha publicat la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus publicada el 17 d'agost de 2018, que afecta a l'activitat.

Per tant, l'activitat haurà de complir les condicions i prescripcions descrites en l'apartat b.7 d'aquesta proposta de resolució d'acord a la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE de 10 d'agost de 2018 relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus, així com també haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites a l'apartat a.8 d'aquesta proposta de resolució d'acord a la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE.

- a.9 Substàncies químiques i mescles

L'empresa declara expressament que no utilitza, fabrica o importa substàncies químiques incloses en el annexos XIV o XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mescles químiques (REACH), o que compleixen amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

Però en la documentació aportada (en el canvi no substancial B1CNS210229) s'identifica, com a mínim, oli i lubricant amb número CAS: 64742-65-0, substàncies incloses a l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mescles químiques (REACH).

Malgrat les restriccions establertes per a aquesta substància en l'esmentada normativa, no els és d'aplicació als usos industrials que en fa l'activitat d'acord a la documentació presentada.

- a.10 Aspectes municipals

La instal·lació es troba situada en un emplaçament qualificat com a zona de sensibilitat acústica moderada B2, de predomini de sòl d'ús terciari diferent de C1, en el mapa de capacitat acústica de Terrassa, aprovat definitivament el 25 d'agost de 2014 com a part



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

del Mapa Estratègic de Soroll, i està envoltada majoritàriament de sòl no urbanitzable dels termes municipals de Terrassa i Sabadell, tot i que també limita amb parcel·les amb el mateix tipus de qualificació acústica i de qualificació acústica C2, de predomini de sòl d'ús industrial.

Els únics receptors sensibles que poden veure's afectats pel soroll de l'activitat són les masies i habitatges rurals que hi ha a les proximitats, tant en el terme municipal de Terrassa com en el de Sabadell.

Avaluació

S'estableixen condicions en els apartats b i c d'aquesta proposta de resolució.

- b Nivells d'emissió i Prescripcions tècniques

- b.1 Prescripcions generals sobre l'activitat

Condicions anormals en règim d'explotació

El titular de l'activitat comunicarà a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental i/o a les unitats territorials corresponents mitjançant les bústies de correu electrònic, les mesures relatives a les condicions d'explotació diferents a les normals que hagi aplicat i que afectin al medi, com són, entre d'altres, les fuites, les errades de funcionament, les aturades momentànies i el tancament temporal o definitiu parcial o total de l'activitat.

Incidents i accidents

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informará immediatament al CECAT, i prendrà d'immediat les mesures per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat, sens perjudici de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre de responsabilitat mediambiental.

Incompliment de l'autorització

En cas d'incompliment de les prescripcions establertes en aquesta autorització ambiental, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental i prendrà d'immediat les mesures necessàries per a tornar a assegurar el compliment en el termini més breu possible, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat.

En cas que la infracció de les prescripcions de l'autorització suposi un perill imminent per a la salut humana, o amenaci amb causar un efecte nociu significatiu immediat en el medi ambient, s'ha de suspendre l'explotació de les instal·lacions, o de la part que correspongui, fins que no es pugui tornar a assegurar el compliment de les prescripcions establertes a l'autorització.

Tancament de la instal·lació

En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental el cessament de l'activitat,



informant de la data prevista per al tancament. L'esmentada comunicació ha de venir acompanyada d'una memòria en la qual s'especifiquin les actuacions que el titular hagi portat a terme per evitar qualsevol risc de contaminació en relació amb el cessament, total o parcial, de l'activitat, i més concretament en relació amb la protecció del sòl i de les aigües subterrànies.

En el moment del cessament o tancament, el titular adoptarà les mesures necessàries destinades a retirar, contenir o reduir les substàncies perilloses rellevants perquè, tenint en compte el seu ús actual o futur aprovat, l'emplaçament no generi un risc significatiu per a la salut humana ni per al medi ambient degut a la contaminació del sòl i de les aigües subterrànies.

En el moment del cessament o tancament, el titular de l'activitat ha de realitzar i aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsòl que consideri les substàncies perilloses rellevants que s'han produït, utilitzat o emès i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història.

Totes aquestes tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació (EC_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015.

En cas que aquesta avaluació detecti una alteració en el subsòl (superació dels criteris de referència vigents), caldrà acotar-la i delimitar-la en extensió i profunditat.

El titular de l'activitat haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe de situació de cessament (ISc), que determina l'article 3 del RD 9/2005, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.

Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça:
<https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>

- b.2 Emissions a l'atmosfera

L'establiment només podrà disposar dels focus emissors de contaminants a l'atmosfera avaluats a l'apartat a.4.

Es fixen els següents valors límit d'emissió:

Fins al 31/12/2029:

Focus 1 amb Llibre de registre núm. 27334 funcionant amb els gasos d'escapament recuperats dels motors 1 i 2.			
Contaminant	Valor Límit d'Emissió ⁽¹⁾	Mètode de Mesura ⁽²⁾	CAPCA
CO	1.000 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT-AT 22	B 09040104
SO ₂	300 mg/Nm ³	UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226	
NO _x	1.500 mg/Nm ³	EPA 7C o UNE-EN 14792 IT-AT022	
Formaldehid	60 mg/Nm ³	NIOSH 3500	



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental

- (1) Límits d'emissió referits a les següents condicions de mesura: T = 273 °K, P = 101.3 kPa i gas sec i 5% d'O₂ de referència.
- (2) En el cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats anteriorment, s'utilitzaran aquests nous mètodes prèvia autorització per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, el qual, ho haurà de notificar per escrit.

A partir de l'1/01/2030:

Focus 1 amb Llibre de registre núm. 27334 funcionant amb els gasos d'escapament recuperats dels motors 1 i 2.			
Contaminant	Valor Límit d'Emissió ⁽¹⁾	Mètode de Mesura ⁽²⁾	CAPCA
CO	1.000 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT-AT 22	B 09040104
SO ₂	60 mg/Nm ³	UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226	
NO _x	190 mg/Nm ³	EPA 7C o UNE-EN 14792 IT-AT022	
Formaldehid	60 mg/Nm ³	NIOSH 3500	

- (1) Límits d'emissió referits a les següents condicions de mesura: T = 273 °K, P = 101.3 kPa i gas sec i 5% d'O₂ de referència.
- (2) En el cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats anteriorment, s'utilitzaran aquests nous mètodes prèvia autorització per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, el qual, ho haurà de notificar per escrit.

Fins al 31/12/2029:

Focus 3 i 4 amb Llibre de registre núm. 27333 i 27336			
Contaminant	Valor Límit d'Emissió ⁽¹⁾	Mètode de Mesura ⁽²⁾	CAPCA
CO	1.000 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT-AT 22	B 09040104
SO ₂	300 mg/Nm ³	UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226	
NO _x	1.500 mg/Nm ³	EPA 7C o UNE-EN 14792 IT-AT022	
Formaldehid	60 mg/Nm ³	NIOSH 3500	

- (1) Límits d'emissió referits a les següents condicions de mesura: T = 273 °K, P = 101.3 kPa i gas sec i 15% d'O₂ de referència.
- (2) En el cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats anteriorment, s'utilitzaran aquests nous mètodes prèvia autorització per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, el qual, ho haurà de notificar per escrit.

A partir de l'1/01/2030:

Focus 3 i 4 amb Llibre de registre núm. 27333 i 27336			
Contaminant	Valor Límit d'Emissió ⁽¹⁾	Mètode de Mesura ⁽²⁾	CAPCA



Focus 3 i 4 amb Llibre de registre núm. 27333 i 27336			
Contaminant	Valor Límit d'Emissió ⁽¹⁾	Mètode de Mesura ⁽²⁾	CAPCA
CO	1.000 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT-AT 22	B 09040104
SO ₂	60 mg/Nm ³	UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226	
NO _x	190 mg/Nm ³	EPA 7C o UNE-EN 14792 IT-AT022	
Formaldehid	60 mg/Nm ³	NIOSH 3500	

- (1) Límits d'emissió referits a les següents condicions de mesura: T = 273 °K, P = 101.3 kPa i gas sec i 15% d'O₂ de referència.
- (2) En el cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats anteriorment, s'utilitzaran aquests nous mètodes prèvia autorització per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, el qual, ho haurà de notificar per escrit.

Pel que fa als biofiltres 1, 2 i 3 (focus amb número de registre NR-033767-P, NR-033804-P i NR-033805-P) d'acord amb el que estableix la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE, de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus:

Biofiltres			
Llibre registre	Contaminant	Límit emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
NR-033767-P NR-033804-P NR-033805-P	PST	5 mg/Nm ³	UNE-EN 13284-1
	NH ₃ ⁽²⁾	20 mg/Nm ³	UNE-EN-ISO 21877
	H ₂ S ⁽²⁾	5 mg/Nm ³	Mèt. 701 del Intersociety Committee of Air Sampling
	COVT	40 mg/Nm ³	EN 12619
	Olor ⁽³⁾	1.000 ouE/ Nm ³	EN 13725

- (1) Límits referits a les següents condicions: T=273K, P=101.3kPa i gas sec.
- (2) Com a alternativa, pot monitoritzar-se la concentració d'olors d'acord a la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus.
- (3) Com alternativa, pot monitoritzar-se NH₃ i H₂S, d'acord a la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD)

Paràmetres generals i mètodes de mesura

Es determinaran d'acord amb els mètodes de mesura següents:

Paràmetre	Mètode de referència
Cabal i velocitat	UNE-EN 16911-1 (1)
Humitat	UNE-EN 14790 (2)
O ₂	IT-AT 22 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.2 de la IT-AT-02) (3)



Paràmetre	Mètode de referència
	UNE-EN 14789 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.1 de la IT-AT-02) (3)

- (1) Només en el cas que sigui necessària la determinació de cabal per avaluar el compliment d'un VLE en càrrega massica o com a mètode de referència pel calibratge d'un SAM de cabal.
- (2) En el cas que es tracti d'un focus on la temperatura sigui inferior a 45 °C, només es mesuri COT i el resultat obtingut no sigui utilitzat per verificar el compliment amb els VLE establerts al RD 117/03 ni s'utilitzin per realitzar un balanç de dissolvents, es podrà utilitzar el valor màxim d'humitat, en funció de la temperatura dels gasos.
- (3) (3) IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió", de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

Els mètodes de mesurament s'han fixat d'acord amb l'article 24.3 del Decret 139/2018, de 3 de juliol i són els mètodes considerats més adients en el moment d'emetre la resolució.

En qualsevol cas, totes les determinacions de contaminants s'han de realitzar d'acord amb el mètode de mesura indicat a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", on s'indiquen els mètodes actualitzats per a cada contaminant.

En cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats, i aquests encara no hagin estat incorporats a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents controls, prèvia autorització de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

En cas que l'empresa o l'Entitat de Control creguin convenient efectuar el mesurament mitjançant un mètode diferent de l'indicat a la resolució i no previst a la IT-AT-17, caldrà aprovació prèvia de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

Condicions generals de prevenció de les emissions a l'atmosfera

- Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5b) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, i han d'estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 20 del Decret anterior i a la IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió".
- L'òrgan competent pot eximir de mesurament total o parcial els focus en els quals s'acrediti que no és tècnicament possible, d'acord amb l'article 27.3 del Decret 139/2018. En aquests casos, les persones titulars han de sol·licitar l'aprovació de l'exempció, de forma motivada. S'haurà de presentar un projecte justificant la impossibilitat/dificultat tècnica de mesurar aquests focus al Servei de Vigilància i Control de l'Aire, que en farà la valoració. La Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental podrà declarar, d'acord amb l'establert a l'article i 27.4, l'exempció de mesurament i fixar mesures complementàries.
- D'acord amb l'article 18 del Decret 139/2018, els focus emissors a l'atmosfera (incloses les torxes) han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors del Departament de Territori i Sostenibilitat de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquest document. Aquests llibres han de contenir la informació



actualitzada i en ells s'han d'anotar dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i inspeccions, així com els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuïn. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificadora, placa o retolador permanent.

- Les emissions dels focus no sistemàtics tal com es defineixen al Decret 139/2018, de 3 de juliol, no seran objecte de mesurament excepte en els casos previstos a l'apartat 1a) de l'article 27 per als focus que els és d'aplicació el capítol VI del mateix decret o que emetin substàncies CMR. La persona titular de l'establiment, d'acord amb l'apartat m) de l'article 5, ha de portar un registre del temps de funcionament anual d'aquests focus per tal de justificar que l'emissió és no sistemàtica. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de registrar el número de vegades anuals que emet, així com la durada individual de cada emissió.
- D'acord amb l'article 6 del Decret 139/2018, en cas que l'empresa sigui susceptible de generar emissions difuses, les identificarà i en prendrà les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar-les. Aquestes mesures hauran d'estar establertes en un pla de control elaborat per l'empresa.
- D'acord amb l'article 5 f) i l'article 42 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'empresa ha de disposar d'un programa de manteniment i control que asseguri el funcionament adequat dels sistemes depuradors. Aquest programa s'haurà de revisar periòdicament i ha de contenir un registre de les revisions tècniques i operacions de manteniment així com les mesures previstes per restablir el seu funcionament en cas de fallada del sistema en el temps més breu possible tal com estableix l'article 42.
- D'acord amb l'article 5.h del Decret 139/2018 l'empresa ha de complir els requisits tècnics normatius d'aplicació i les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, disponibles al lloc web del Departament, en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.
- Es donaran de baixa els llibres de registre dels focus emissors que deixin de funcionar.

Pel que fa al bon funcionament dels sistemes d'eliminació d'olors, caldrà seguir aquestes condicions:

- Es procedirà a la incorporació del material putrefascible al procés o a la barreja amb material estructurant en un termini no superior a les 24 hores des de la seva entrada.
- Es realitzarà, abans de la sortida de la instal·lació, la neteja de les rodes dels vehicles susceptibles de generar males olors pel transport de material putrefascible.
- Es portarà un manteniment i neteja suficient de les instal·lacions amb l'objectiu de minimitzar la generació d'olors associades a la presència de restes de material i abocaments accidentals.
- Es tindrà en consideració l'existència de condicions meteorològiques adverses (que perjudiquin la dispersió de les olors, altes temperatures, inversions tèrmiques, etc.), per a la realització de les tasques de manteniment i operacionals de la instal·lació en la mesura que sigui possible.
- Les portes d'accés a les sales i llocs confinats disposaran de mecanismes de tancament i no podran romandre obertes innecessàriament.



Pel que fa als biofiltres,

- la instal·lació haurà de disposar d'un pla de control que inclourà: un registre de les operacions de manteniment realitzades, la comprovació de l'eficiència de cada biofiltre i un registre de les incidències que hi hagi pogut haver, amb l'objectiu de garantir el seu correcte funcionament.
- Es tindrà especial cura en l'estat del suport, per tal de garantir la correcta distribució del gas que s'hi vehicula (evitar les canalitzacions preferents) i que les condicions d'humitat, temperatura, etc. són les adequades per a l'activitat dels microorganismes. En aquest sentit es durà un control i registre diari de les condicions de temperatura i humitat del biofiltre (haurà d'estar disponible durant un període de 5 anys).
- En el cas de que l'activitat origini molèsties per olors, caldrà la implementació de mesures addicionals per tal de reduir-les.
- Biennalment es determinarà el rendiment del sistema de rentat associat als biofiltres, a partir de la mesura de la concentració d'olor a l'entrada i a la sortida del sistema (incloent rentat químic). L'empresa realitzarà les accions necessàries en el cas que l'eficàcia de reducció d'olor del sistema sigui inferior al 90%. Aquestes mesures seran efectuades per part d'un laboratori acreditat per a la presa de mostres d'acord amb la norma UNE-EN 13725 d'olfactometria dinàmica.

Torxa

D'acord amb l'article 40.3 del decret 139/2018, la torxa només pot funcionar quan no hi ha possibilitat de realitzar un aprofitament energètic del corrent gasós que s'hi envia. La torxa ha de disposar d'un sistema de registre del seu temps de funcionament i del cabal del corrent gasós que s'hi vehicula.

- Ha d'assolir, com a mínim, la temperatura de 900 °C i un temps de residència dels gasos de combustió de 0,3 segons.

Aportació d'informació al registre d'instal·lacions mitjanes de combustió (RICMIC).

Abans d'efectuar els propers mesuraments d'emissions a les instal·lacions de combustió mitjana entre 1-50MWt incloses en aquest permís, cal que, d'acord amb el RD 1042/17, la persona titular en sol·liciti la inscripció en el Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes de Catalunya. La sol·licitud s'ha de tramitar mitjançant [El registre d'instal·lacions de combustió mitjanes \(RICMIC\)](#) de l'apartat de tràmits de l'atmosfera del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica. Així mateix, en cas que es modifiqui alguna dada de la informació indicada a l'annex I del Reial decret 1042/2017, caldrà comunicar-ho al registre per tal que aquest es mantingui actualitzat

- b.3 Producció i gestió de residus i protecció del subsòl

- b.3.1. Condicions relatives a la producció i gestió dels residus

Condicions generals, recepció i emmagatzematge dels residus a tractar

- L'acceptació i recepció dels residus a valoritzar i la gestió dels residus generats per l'activitat s'haurà d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

La instal·lació ha de disposar i aplicar procediments d'acceptació de residus.

- L'emmagatzematge dels residus a recuperar, i dels residus generats es realitzarà exclusivament en les zones especialment diferenciades i habilitades segons el



projecte presentat. Les operacions d'emmagatzematge s'han de realitzar de forma segura.

- La recepció dels residus s'efectuarà de tal forma que es minimitzi la generació de lixiviats, i es disposarà de les instal·lacions i/o equipaments necessaris per a evacuar les possibles acumulacions de lixiviats a les zones destinades a la recepció dels residus.
- Es mantindrà net el conjunt de les instal·lacions. D'una manera específica, caldrà netejar els paviments i vials de materials residuals que haguessin pogut dispersar-se, especialment d'elements volàtils com plàstic film, matèria orgànica, etc.
- Es garantirà la identificació i el pesatge de cadascuna de les tipologies de residus que es gestionin (FORM i FV), de forma individualitzada i per a cadascuna de les procedències, amb independència del sistema de recollida utilitzat.
- Capacitat de tractament

Residu	Procés de tractament	t/any
FORM	Pretractament mecànic i tractament biològic	25.000*
	Pretractament mecànic	4.000
	Transferència	
FV	Pretractament mecànic i tractament biològic	4.640

* En aquestes 25.000 t/any s'inclou la FORM i altres residus orgànics utilitzats com a additiu de procés (co-substrats), requerit pel procés de la biometanització (codis CER indicats en l'Annex 1 d'aquesta proposta de resolució).

La capacitat de la planta s'ha de destinar prioritàriament al tractament de la FORM de l'àmbit, i en cap cas s'ha d'excedir la capacitat de tractament total.

Pel que fa als co-substrats de procés (inclosos en els codis CER de l'Annex 1 d'aquesta proposta de resolució), s'afegirà estrictament la quantitat necessària pel correcte funcionament de la digestió de la FORM, i en cap cas es superarà la quantitat de 4.000 t/any entrades d'aquests co-substrats.

Donat que un dels materials a obtenir a la planta és el compost, i que una de les prescripcions de l'autorització és efectuar la inscripció d'aquest compost en el "Registre de productes fertilizants", s'haurà de tenir en compte l'Ordre APA/161/2020, de 20 de febrer, per la qual es modifiquen els annexos I, III i VI del Reial Decret 506/2013, de 28 de juny, sobre productes fertilizants, en referència a les matèries primeres i additius utilitzades en la elaboració del compost.

- Entrades a planta:

En relació als materials estructurants considerats productes (mulch i/o estella provinent de biomassa), serà necessari documentar la seva procedència. En cas de no poder-se documentar aquestes entrades hauran de constar com a entrada de residus.

- Rebuig i residus obtinguts

La fracció no compostada recuperada a pretractament (LER 190501) es podrà gestionar externament mitjançant un gestor de residus autoritzat, inscrit al registre d'establiments SANDACH, i que disposi dels equips necessaris per una correcta separació d'impureses.

- S'haurà de destinar la FORM a transferir a aquelles instal·lacions previstes d'acord amb el Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals de



Catalunya.

- Es disposarà de la caracterització de la FORM rebuda a la instal·lació, amb una periodicitat trimestral, i per a cadascun dels circuits de recollida, amb l'objecte d'avaluar la seva qualitat i el grau de participació de la població en la recollida selectiva, etc.

La caracterització de la FORM es realitzarà d'acord amb el protocol que estableixi l'ARC i comprendrà, com a mínim, la determinació d'impropis totals.

- S'haurà d'acceptar l'entrada a la instal·lació de tota la FORM que provingui d'una recollida selectiva, fins a la capacitat autoritzada, sempre i quan les seves respectives característiques siguin compatibles amb les fixades al "Reglament d'explotació de la instal·lació".

Processament dels residus

- La manipulació i el trasllat dels residus s'ha de realitzar adoptant mesures que permetin prevenir i atenuar possibles vessaments.
- El processament de la FORM s'haurà d'efectuar diàriament, tret d'avaries o circumstàncies excepcionals que ho impedeixin. El tractament dels residus més inestables i de ràpida descomposició (especialment la FORM), s'haurà d'iniciar com a màxim 48 hores després de la seva recepció.
- S'hauran d'efectuar les modificacions que es considerin necessàries per tal d'ajustar les operacions de separació (extracció d'impropis de la FORM), en el cas que siguin poc eficients.
- Les condicions del procés de digestió anaeròbia com el de compostatge hauran de mantenir i assegurar, en cadascuna de les seves fases, les condicions mínimes òptimes característiques d'aquest processos (pH, temperatura, oxigen, humitat,...).
- Caldrà aportar suficient FV com estructurant en el procés de compostatge de digest de FORM i en les proporcions mínimes establertes en la "Guia per al disseny i explotació de plantes de compostatge".
- Es garantirà la integració del recirculat vegetal (obtingut en les operacions de postractament) en nous cicles de compostatge.
- Pel que fa a la gestió de la FORM, que pot contenir subproductes animals no destinats a consum humà de categoria 3, s'haurà de complir les condicions establertes per la transformació de subproductes animals i productes derivats en compost, indicades en el Real Decret 1528/2012 i en l'Annex V, capítol I (secció 2) i capítols II i III del Reglament (CE) 142/2011, pel que s'estableixen les disposicions d'aplicació del Reglament (CE) 1069/2009. En concret:
 - Condicions higiene (neteja i desinfecció de la instal·lació, control de plagues,...).
 - Condicions d'higienització del material.
 - Compliment dels paràmetres microbiològics

Rebuigs i residus obtinguts

- Caldrà quantificar els diferents rebuigs generats en les línies de pretractament i postractament. Així mateix, caldrà disposar de la caracterització dels diferents rebuigs generats a la instal·lació, amb una periodicitat semestral, amb l'objecte d'avaluar l'eficiència de la instal·lació i la quantitat de matèria orgànica en el rebuig.
- En cas que la via de gestió sigui el dipòsit controlat, es garantirà que el rebuig generat



a la instal·lació complirà els nivells fixats en el projecte, i que en concret tindrà com a màxim un nivell mitjà de matèria orgànica fàcilment biodegradable del 15% (determinat mitjançant gravimetria, prèvia separació manual).

Materials obtinguts

- Caldrà disposar d'una analítica de compost de FORM, realitzada per un laboratori acreditat per ENAC per als paràmetres agrònomicos, amb una periodicitat mensual. Aquesta analítica s'haurà d'informar a l'SDR i constarà dels paràmetres indicats a l'annex 2 d'aquesta proposta de resolució.
- Es garantirà que el compost obtingut procedent del tractament de FORM, abans de la seva expedició per a destinació agrònomic, hagi estat sotmès a un procés d'higienització, d'extracció d'impureses i d'estabilització fins assolir una maduresa, com a mínim, Grau IV (segons Test d'auto-escalfament) o, alternativament, un $AT4 < 20 \text{ mgO}_2/\text{g m.s.}$
- Caldrà efectuar la inscripció del compost de FORM produït a la instal·lació en el "Registro de productos fertilizantes", tal com preveu el *Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes*.
- S'haurà de garantir una capacitat d'emmagatzematge del compost per donar compliment al Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl o de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts orgàniques. L'emmagatzematge del compost es realitzarà exclusivament en les zones especialment diferenciades i habilitades segons el projecte presentat. Les operacions d'emmagatzematge s'han de realitzar de forma segura.

Altres condicions d'explotació

- Es disposarà d'un manual d'explotació i es complirà.
- Es nomenarà un director tècnic responsable de l'explotació de la instal·lació, i es notificarà aquest nomenament a l'autoritat ambiental així com qualsevol variació que es produeixi al respecte.
- Amb una periodicitat trimestral caldrà adreçar a l'ARC les dades mensuals de funcionament/explotació, d'acord els formats i continguts establerts al Sistema Documental de Residus (SDR), incloent entrades i sortides de residus i consum anual d'aigua i energia. Cal incloure-hi també els resultats analítics i caracteritzacions requerides, així com qualsevol informació addicional que es consideri interessant pel seguiment del procés.

CONDICIONS RELATIVES A LES OBLIGACIONS COM A GESTOR DE RESIDUS:

- El promotor disposarà i utilitzarà correctament un llibre de registre, en el qual s'indicarà l'evolució i incidències en el temps de l'explotació, el productor o origen, i la quantitat dels residus rebuts al Centre, així com els residus no aprofitables o produïts en les seves instal·lacions especificant tipus, quantitat, i destinació.
- El titular de la instal·lació haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil vigent que inclogui la protecció per danys accidentals al medi ambient. Anualment s'haurà de presentar a l'ARC el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil. L'empresa haurà de comunicar a l'ARC el nom de la companyia asseguradora i el número de la pòlissa.



- S'acreditarà que el nom de la persona encarregada de l'activitat de gestió de residus, està comunicat a l'Administració.
- Es disposarà d'una certificació del tècnic director de l'execució que acrediti l'adequació de l'activitat i de les instal·lacions al projecte autoritzat

INSCRIPCIÓ AL REGISTRE GENERAL DE GESTORS DE RESIDUS DE CATALUNYA

L'Agència de Residus de Catalunya modificarà la inscripció al Registre general de persones gestores de residus de Catalunya quan es disposi de la resolució de la revisió de l'autorització ambiental.

- b.3.2. Condicions relatives a la protecció del subsòl

- Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen en la normativa específica, les zones d'emmagatzematge i de manipulació de les substàncies perilloses rellevants han de ser estanques, impermeables, resistents a la substància i disposar de les mesures i capacitat suficient per retenir possibles fuites.
- Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl, s'ha d'implantar un pla de manteniment i supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o fuga cal valorar la possible afecció al subsòl i si s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.
- 26. Respecte a l'emmagatzematge del TPH, l'activitat ha de donar compliment a la Instrucció Tècnica Complementària MI-IP03: Instal·lacions d'emmagatzematge per a consum propi (RD 1523/1999, d'1 d'octubre).

-b.4 Condicions relatives a aigües residuals

Condicions particulars

- No s'autoritza cap abocament a domini públic hidràulic.
- En relació a les aigües pluvials, cal indicar que només es poden abocar aigües pluvials netes. En cas d'estar potencialment contaminades, es prohibeix el seu abocament i hauran de ser gestionades externament.
- Cal que les zones on s'acumulin residus estiguin degudament pavimentades i que es recullin els lixiviats que s'hi generin, per tal d'evitar afeccions al medi hídric.
- L'establiment haurà de vetllar per mantenir en condicions adequades de funcionament les instal·lacions per evitar cap afecció al medi hídric.
- Caldrà acreditar la gestió que es fa de les aigües residuals amb un gestor de residus extern.

- b.5 Contaminació lumínica

D'acord amb la ubicació de l'activitat, zona de protecció alta (E2), i que d'acord amb la informació facilitada, es considera que l'establiment és de baixa incidència.

Caldrà complir les següents prescripcions:



- Per a nous punts de llum instal·lats amb posterioritat al 27 de novembre de 2015, s'ha de complir:
 - a) Tipus de làmpades: les làmpades han de ser de tipus II o I (segons definició de l'apartat 1 de l'Annex 2 del Decret 190/2015. En el cas de no poder justificar documentalment els criteris esmentats s'accepten les làmpades de vapor de sodi, led-PC Ambre, o blanques de temperatura de color igual o inferior a 3.000 K).
En el cas d'instal·lacions que funcionin només en horari de vespre aplica els mateixos criteris de l'apartat anterior, però les làmpades també poden ser de tipus III (en aquest cas s'accepten les làmpades de temperatura de color igual o inferior a 4.200 K).
 - b) El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de ser com a màxim de l'1%. Els llums hauran d'estar instal·lats en posició completament plana, en paral·lel al terra. En el cas d'instal·lacions que funcionin només en horari de vespre ha de ser com a màxim del 5%.
Les zones EX estan exemptes del compliment d'aquest requeriment, tot i que no poden superar el 10% de FHSinst.
- Per a punts de llum instal·lats amb anterioritat al 27 de novembre de 2015, no hi poden haver làmpades de mercuri d'alta pressió ni llums amb un Flux d'Hemisferi Superior instal·lat (FHSinst) superior a l'50%.
- La instal·lació d'il·luminació exterior ha de romandre apagada quan no sigui necessària.
- El titular de l'activitat ha de disposar d'un inventari actualitzat dels punts de llum, en el que s'especifiqui, preferentment en format taula:
 - Per tota la instal·lació d'il·luminació exterior: nombre, potència i flux lluminós de les làmpades agrupades per tipologia.
 - Pel que fa als llums exteriors instal·lats amb posterioritat al 27 de novembre de 2015 (data d'entrada en vigor del Decret 190/2015): El nombre, potència, tipus de làmpada, la seva temperatura de color, i el FHSinst de cada llum, el qual dependrà de l'angle d'inclinació i de les característiques tècniques pròpies del llum, obtingut mitjançant certificat del fabricant, càlculs luminotècnics o l'annex E de la "Guia per a l'execució de controls sectorials de contaminació lumínica de les activitats subjectes a la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats".

- b.6 Aspectes municipals

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la Disposició Final Primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i se n'adapten els seus annexos.

Per tal d'evitar les emissions d'olors cal que les portes estiguin tancades, i serà necessari instal·lar un tancament automàtic i una senyal d'avís mitjançant alarma visual o acústica, per tal que aquestes restin abaixades.

Cal tenir habilitada una zona per al rentat de les rodes dels vehicles, per si és necessari rentar-les prèviament a la seva incorporació a la via pública.



- b.7 Millors tècniques disponibles i mesures d'estalvi energètic

Prenent com a referència la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus publicada el 17 d'agost de 2018, l'activitat haurà de complir les prescripcions següents:

- MTD 1. Implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental

Per tal de millorar el comportament ambiental general de l'activitat, aquesta, haurà d'aplicar i complir amb un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) que incorpori les característiques definides a la MTD 1 del document de conclusions.

- MTD 2. Comportament global de l'activitat

Per a millorar el comportament global de la instal·lació, la MTD 2 consisteix en utilitzar totes les tècniques descrites.

- MTD 3. Inventari de fluxos d'aigua i gasos residuals

Per a facilitar la reducció de les emissions a l'aigua i a l'atmosfera, la MTD consisteix en establir i mantenir actualitzat un inventari dels fluxos d'aigua i gasos residuals, com part del sistema de gestió ambiental, que inclogui els elements descrits a la MTD 3 del document de conclusions.

- MTD 4. Emmagatzematge de residus

L'activitat haurà d'aplicar totes les tècniques establertes a la MTD 4 de la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147.

- MTD 5. Manipulació i trasllat de residus

L'activitat haurà d'establir i aplicar procediments per a la manipulació i trasllat del residus, que incloguin:

- Personal format i competent per a realitzar la manipulació i el trasllat.
- La manipulació i el trasllat de residus han d'estar degudament documentats, cal validar-los abans i verificar-los després de l'execució.
- S'adoptaran mesures per prevenir i detectar possibles abocaments accidentals i atenuar-los.
- Es prendran mesures conceptuais i operacionals quan es mesclin o combinin residus.

- MTD 10 i 12. Emissions d'olors

En cas que es prevegin o es confirmi molèsties per olores, s'establirà, aplicarà i revisarà periòdicament un pla de gestió d'olors, que haurà d'incloure els elements establerts a la MTD 12, i es monitoritzaran, en la freqüència determinada al pla de gestió d'olors, d'acord amb el que estableix la MTD 10.

- MTD 13. Emissions d'olors

Per a evitar o, quan això no sigui possible, reduir les emissions d'olors, la MTD consisteix en utilitzar una (o una combinació) de les tècniques indicades. Disposa d'un sistema de tractament de les emissions que inclou el rentat químic àcid mitjançant scrubbers.



- MTD 14. Emissions difuses a l'atmosfera

Per evitar, o quan no sigui possible, reduir les emissions difuses a l'atmosfera, en particular de partícules, compostos orgànics i olors, l'activitat utilitzarà una combinació adequada de les tècniques descrites a la MTD 14. No obstant, entre aquestes, haurà d'aplicar la MTD 14.d, atenent al risc elevat d'emissions difuses.

- MTD 15 i 16. Torxa

La MTD 15 del document de conclusions consisteix en utilitzar la combustió en torxa únicament per raons de seguretat o en condicions de funcionament no rutinàries (per exemple, de posada en marxa o d'aturada) recurrent a les dues tècniques que es descriuen.

A més, per a reduir les emissions a l'atmosfera de les torxes quan el seu ús sigui inevitable, la MTD consisteix en utilitzar les dues tècniques descrites a la MTD 16 de les conclusions.

- MTD 17 i 18. Soroll

En cas que es prevegin o es confirmin molèsties per soroll, s'establirà, aplicarà i revisarà periòdicament un pla de gestió del soroll, que haurà d'incloure els elements establerts a la MTD 17.

No obstant, en qualsevol cas, per evitar, o quan no sigui possible, reduir les emissions de soroll, l'activitat emprarà una o una combinació de les tècniques establertes a la MTD 18.

- MTD 19. Optimització del consum d'aigua

Per optimitzar el consum d'aigua, reduir el volum d'aigües residuals generades i evitar o, quan això no sigui possible, reduir les emissions al sòl i a l'aigua, la MTD consisteix en utilitzar una combinació adequada de les tècniques descrites.

- MTD 21. Accidents i incidents

Per prevenir o limitar les conseqüències ambientals d'accidents o incidents, l'activitat haurà d'aplicar totes les tècniques descrites a la MTD 21.

- MTD 33. Comportament ambiental global

Per a reduir les emissions d'olors i millorar el comportament ambiental global, la MTD consisteix en seleccionar els residus que entre a la instal·lació d'acord amb la descripció descrita.

Adicionalment, l'activitat haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites a l'apartat a.8 d'aquesta proposta de resolució, i en cas que n'apliqui d'altres en substitució de les descrites a l'apartat a.8, i que siguin equivalents en quant al grau de protecció ambiental, haurà de justificar-ho davant de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

- **c. Actuacions de seguiment**

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 30 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació, i el capítol III del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002,



l'activitat de l'establiment està sotmesa a un sistema d'inspecció que s'instrumenta mitjançant el Pla i els Programes d'Inspecció Ambiental Integrada que aprova la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental, i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta proposta de resolució.

- c.1 Controls sectorials

c.1.1. Emissions a l'atmosfera

Les actuacions de control s'han de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada que trametrà els resultats d'aquestes actuacions al Servei de Vigilància i Control de l'Aire d'acord amb el Protocol establert.

Aquests controls i el mesurament dels contaminants emesos a l'atmosfera pels focus s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

Control atmosfèric d'establiment

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment ha de realitzar un control atmosfèric d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en els seus permisos ambientals pel que fa al vector aire com a mínim cada 3 anys d'acord amb el grup B de la classificació CAPCA.

Les condicions que s'estableixen en aquesta proposta de resolució es comprovaran al proper control atmosfèric d'establiment que s'hagi de realitzar segons l'establert en el paràgraf anterior.

En aquests controls, si s'escau, es comprovarà que les instal·lacions s'han inscrit al Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes de Catalunya (RICMIC) i que la informació del RICMIC ha estat actualitzada.

Mesurament de les emissions

La metodologia dels mesuraments puntuals externs de les emissions seguirà l'indicat a l'article 24 del Decret 139/2018. Així, tant la presa de mostra com el temps de mesurament han d'assegurar la representativitat de les emissions associades al procés. Durant el temps de mostreig s'ha de registrar les condicions de procés associades a cada focus emissor i aquesta informació s'annexarà a l'informe de cada control.

El proper mesurament dels focus (mesurament puntual extern) s'ha de realitzar abans de transcorreguts els terminis indicats a l'apartat següent a comptar des de l'últim mesurament realitzat. Els mesuraments successius s'han de comptar a partir de la data de l'últim mesurament puntual extern que s'hagi realitzat.

Com a molt tard l'1 de gener de 2030 s'ha de demostrar aportant un control (amb nous mesuraments si s'escau) al Servei de Vigilància i Control de l'Aire que els focus de les instal·lacions de combustió mitjanes incloses en aquest permís compleixen els nous valors límit d'emissió exigits a partir d'aquesta data d'acord amb l'apartat 'Límits d'emissió i mètodes de mostreig i s'han inscrit en el Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes (RICMIC).



Aquest control no serà necessari per als focus que no funcionen més de 500 h/any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys.

Freqüència de mesurament de les emissions

Pel que fa als focus emissors, d'acord amb l'article 25 del Decret 139/2018, s'han de sotmetre a mesuraments puntuals externs de les emissions d'acord amb les freqüències de mesurament establertes a la taula següent.

Llibre de registre	Focus	CAPCA	Periodicitat de mesurament ⁽¹⁾
27334	Caldera generació de vapor amb els gasos d'escapament recuperats dels motors 1 i 2 (evacuació gasos de recuperació) Potència elèctrica: 1,2Mwe	B 09040104	3 anys ⁽²⁾⁽³⁾
NR-015751-C	Caldera generació de vapor Combustible: Gas-oil Potència tèrmica: 0,587Mwt	C 03010304	Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 27.2 del Decret 139/2018, de 3 de juliol
27333	Motor 1 Combustible: Biogàs Potència elèctrica: 0,6Mwe	B 09040104	3 anys ⁽²⁾⁽³⁾
27336	Motor 2 Combustible: Biogàs Potència elèctrica: 0,6Mwe	B 09040104	3 anys ⁽²⁾⁽³⁾

(1) Les exempcions seran suspeses en cas que es constati que el funcionament del focus genera un impacte que no ha estat contemplat en el moment d'atorgar l'exempció.

(2) En cas que el focus sigui d'emissió no sistemàtica no serà objecte de mesurament de les seves emissions excepte en cas que emetin substàncies CMRs, d'acord amb l'article 27 Decret 139/2018, de 3 de juliol. En el control de l'establiment s'haurà de fer constar el temps de funcionament anual d'aquest focus d'acord amb l'article 5 m) i l'article 16 de l'esmentat decret. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió.

(3) Si no funcionen més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys, la freqüència de mesurament serà cada 1500 h de funcionament però en tot cas, la freqüència dels mesuraments serà com a mínim cada

Pel que fa als biofiltres

La periodicitat del mesurament dels biofiltres d'acord amb l'indicat a la MTD 8 de la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147:

Llibre registre	Focus	CODI CAPCA	Periodicitat de mesura
NR-033767-P NR-033804-P NR-033805-P	Biofiltres	B	Semestral ^{(1) (2)}



- (1) D'acord a la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus.
- (2) La freqüència de monitorització pot reduir-se si es demostra que els nivells d'emissió són suficientment estables. La Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental podrà resoldre la modificació de les freqüències establertes atenent a l'indicat a la MTD 8 de la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147. A tal efecte el titular podrà presentar la corresponent sol·licitud a la DGCCQA juntament amb la documentació que demostrï que els nivells d'emissió són suficientment estables.

- c.2 Inspeccions ambientals integrades

La comprovació de l'activitat objecte d'aquesta proposta de resolució queda sotmesa al sistema d'inspecció ambiental integrada.

Les inspeccions ambientals integrades tenen com a objecte verificar la conformitat del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental i, si escau, comprovar si s'han executat els controls sectorials específics fixats en l'autorització ambiental.

L'establiment està incorporat en el Pla d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya amb l'identificador IDQA que consta a les dades d'identificació de l'expedient i resta subjecte a les inspeccions ambientals integrades concretades en els corresponents programes d'inspecció.

- c.3 Subministrament d'informació PRTR i notificació anual de les emissions

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex 1 del Reial decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals integrades, la persona titular resta obligada a comunicar anualment la informació referida a les seves emissions i transferència de contaminants.

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex I del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, la persona titular resta obligada a notificar anualment la informació referida en l'article 22.1.i).

La persona titular de l'autorització ambiental, o persona representant en nom d'aquest, ha de trametre aquestes informacions mitjançant l'eina de notificació electrònica establerta per la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental dins del termini fixat en l'article 3 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril.

- d Revisió de l'autorització ambiental

D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental revisarà d'ofici l'autorització ambiental, d'acord amb el procediment regulat a l'art. 63 de la Llei 20/2009 i l'art. 26 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

D'altra banda, la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental revisarà anticipadament l'autorització ambiental d'acord amb els supòsits contemplats a l'apartat 4 de l'art. 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre o d'acord amb la norma sectorial



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

ambiental que així ho disposi, si escau revisar les autoritzacions sectorials ambientals que estan integrades en l'autorització ambiental.

Sonsoles Letang Jiménez de Anta
Directora general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental

Signat electrònicament



Annex I. Relació de codis CER admissibles a la planta de tractament biològic de Can Barba (Terrassa)

02 RESIDUS DE L'AGRICULTURA, HORTICULTURA, AQÜICULTURA, SILVICULTURA, CAÇA I PESCA; RESIDUS DE LA PREPARACIÓ I ELABORACIÓ D'ALIMENTS

02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça i pesca

02 01 01 Llots de rentat i neteja

02 01 03 Residus de teixits de vegetals

02 01 06 Excrements d'animals, orina i fems (inclosa palla podrida) i efluents, recollits de manera selectiva i tractats fora de l'indret on es generen. (sandach)

02 01 07 Residus de la silvicultura

02 02 Residus de la preparació i elaboració de carn, peix i altres aliments d'origen animal.

02 02 01 Llots de rentat i neteja (veure nota 1)

02 02 04 Llots del tractament in situ d'efluents (veure nota 1)

02 03 Residus de la preparació i elaboració de fruites, hortalisses, cereals, olis comestibles, cacau, cafè, té i tabac; producció de conserves; producció de llevat i extracte de llevat, preparació i fermentació de melasses

02 03 01 Llots de rentat i neteja, pelat, centrifugat i separació

02 03 04 Materials inadequats pel consum o l'elaboració

02 03 05 Llots del tractament in situ d'efluents

02 04 Residus de l'elaboració de sucre

02 04 03 Llots del tractament in situ d'efluents

02 05 Residus de la indústria de productes làctics

02 05 01 Materials inadequats pel consum o l'elaboració (sandach)

02 05 02 Llots del tractament in situ d'efluents

02 06 Residus de la indústria del pa i pastisseria

02 06 01 Materials inadequats pel consum o l'elaboració

02 06 03 Llots del tractament in situ d'efluents

02 07 Residus de la producció de begudes alcohòliques i no alcohòliques (excepte cafè, té i cacau)

02 07 01 Residus de rentat, neteja i reducció mecànica de matèries primeres

02 07 02 Residus de la destil·lació d'alcohol

02 07 04 Materials inadequats pel consum o l'elaboració

02 07 05 Llots del tractament in situ d'efluents

03 RESIDUS DE LA TRANSFORMACIÓ DE LA FUSTA I DE LA PRODUCCIÓ DE TAULERS I MOBLES, PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ

03 01 Residus de la transformació de la fusta i de la producció de taulers i mobles

03 01 01 Residus d'escorça i suro

03 01 05 Serradures, encenalls, retalls, fusta, taulers de partícules i xapes diferents dels esmentats en el codi 03 01 04 (Serradures, encenalls, retalls, fusta, taulers de partícules i xapes que contenen substàncies perilloses)

03 03 Residus de la producció i transformació de pasta de paper, paper i cartró

03 03 01 Residus d'escorça i fusta

03 03 10 Restes de fibres i llots de fibres, de materials de càrrega i d'estucat, obtinguts per separació mecànica

03 03 11 Llots del tractament in situ d'efluents, diferents dels especificats en el codi

03 03 10



04 02 Residus de la indústria tèxtil

- 04 02 20 Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels esmentats en el codi 040219 (només si les fibres tèxtils processades són d'origen natural)
04 02 21 Residus de fibres tèxtils no processades (només si són d'origen natural)
04 02 21 Residus de fibres tèxtils processades (només si són d'origen natural)

15 RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ NO ESPECIFICATS EN CAP ALTRA CATEGORIA

1502 Absorbents, materials de filtració, draps de neteja i roba protectora

- 15 02 03 Absorbents, materials de filtració, draps de neteja i roba protectora diferents dels especificats en el codi 150202 (veure nota 2) (terres de diatomees)

19 RESIDUS DE LES INSTAL·LACIONS PEL TRACTAMENT DE RESIDUS, DE LES PLANTES EXTERNES DE TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS I DE LA PREPARACIÓ D'AIGUA PEL CONSUM HUMÀ I D'AIGUA PER L'ÚS INDUSTRIAL

1906 Residus del tractament anaerobi de residus

- 19 06 04 Llots de digestió del tractament anaerobi de residus municipals (sandach)
19 06 06 Llots de digestió del tractament anaerobi de residus animals i vegetals

19 08 Residus de plantes de tractament d'aigües residuals no especificats en altre categoria

- 19 08 05 Llots del tractament d'aigües residuals urbanes

20 ASSIMILABLES PROCEDENTS DELS COMERÇOS, INDUSTRIALS I INSTITUCIONS), INCLOSES LES FRACCIONS RECOLLIDES SELECTIVAMENT

20 01 Fraccions recollides selectivament (excepte les especificades en el subcapítol 15 01)

- 20 01 08 Residus biodegradables de cuines i restaurants (sandach)

20 02 Residus de parcs i jardins (inclosos els Residus de cementiris)

- 20 02 01 Residus biodegradables

20 03 Altres Residus municipals

- 20 03 02 Residus de mercats (sandach)
20 03 04 Llots de foses sèptiques

Notes:

- (1) els residus amb codis CER 020201 i 020204 caldrà que les aigües que entren a l'EDAR s'hagin filtrat prèviament amb una malla de 6 mm dins del propi recinte.
(2) El residu amb codi: 150203 (terres de diatomees) només es podrà tractar en el cas d'estar lliures d'impropis i innocus (absència de contaminants).



Annex II. Paràmetres agronòmics per analitzar al compost

Matèria seca 105°C. % s.m.f
pH (ext. 1:5 H₂O)
conductivitat elèctrica a 25°C (ext. 1:5). dS/m
matèria orgànica. % s.m.s
Àcids húmics % s.m.s
N Kjeldahl (N) . % s.m.s
N amoniacal (N) . % s.m.s
Fòsfor (P) (ext.àcid) . % s.m.s
Potassi (K) (ext.àcid) . % s.m.s
Calci (Ca) (ext.àcid) . % s.m.s
Magnesi (Mg) (ext.àcid) . % s.m.s
Ferro (Fe) (ext.àcid) . % s.m.s
Cadmi (Cd) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Coure (Cu) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Níquel (Ni) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Plom (Pb) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Zinc (Zn) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Mercuri (Hg) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Crom (Cr) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Relació carboni/nitrogen
AT4 (mgO₂/g m.s.)
Test Rottegrade o Índex de germinació
Test de males herbes u/l
E. coli. u.f.c./g
Salmonella. P/A 25 g
Granulometria:
Fracció >10mm % s.m.f.
Fracció 20>D>10 mm % s.m.f.
Fracció D>20mm. % s.m.f.
Pedres i graves >5 mm. % s.m.s
Impureses >2 mm % s.m.s
Metalls>2mm %s.m.s
Vidres>2mm %s.m.s.
Plàstics >2mm %s.m.s.